

**Analysenbericht des Reutlinger Trinkwassers  
- Honauer Quellwasser -**

<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Analysenwert</b>	<b>Grenzwert</b>
<b>Anlage 1</b>			
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Escherichia coli</b>	KBE/100 ml	0	0
<b>Anlage 2 Teil 1</b>			
<b>Benzol</b>	mg/	< 0,00025	0,0010
<b>Bor</b>	mg/	< 0,02	1,0
<b>Bromat</b>	mg/	< 0,0025	0,010
<b>Chrom</b>	mg/l	< 0,0006	0,025
<b>Cyanid</b>	mg/l	< 0,005	0,05
<b>1,2 Dichlorethan</b>	mg/l	< 0,0005	0,003
<b>Fluorid</b>	mg/l	< 0,15	1,5
<b>Nitrat</b>	mg/l	17,00	50
<b>Pestizide-gesamt</b>	mg/l	n. b.	0,0005
<b>Summe PFAS-20</b>	mg/l	< BG	0,00010
<b>Summe PFAS-4</b>	mg/l	< BG	0,000020
<b>Quecksilber</b>	mg/l	< 0,0001	0,0010
<b>Selen</b>	mg/l	< 0,001	0,010
<b>Summe Tri und Per</b>	mg/l	n. b.	0,010
<b>Uran</b>	mg/l	< 0,0001	0,01

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Anlage 2 Teil 2</b>			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	0,010
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000001	0,000010
Bisphenol A	mg/l	n. d.	0,0025
Blei	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,062	2,0
Nickel	mg/l	< 0,001	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,50
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.b.	0,0001
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	n. b.	0,050
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0005	0,00050

### Zusatzparameter

<b>Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:</b>		hart	
<b>Gesamthärte</b>	mmol/l (°dH)	3,26	(18,3)
<b>Calcium</b>	mg/l	119	
<b>Magnesium</b>	mg/l	7,0	
<b>Kalium</b>	mg/l	1,10	
<b>Säurekapazität</b>	mmol/l	6,7	
<b>Basekapazität</b>	mmol/l	1,10	
<b>S 1</b>		0,17	
<b>S 2</b>		2,97	
<b>S</b>		72,30	

Parameter	Einheit	Analysenwert	Grenzwert
<b>Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,5
Ammonium	mg/l	< 0,06	0,5
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-12,00	5
Chlorid	mg/l	22,0	250
Chlostridien perfr., einschl. Sporen	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,005	0,200
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	653	2.790
Färbung	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5
Geruch		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack		ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 22 °C		0	100
Koloniezahl bei 36 °C		0	100
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	11,1	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,20	
Sulfat	mg/l	9,8	250
Trübung	NTU	< 0,1	1,0
Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)		7,25	6,5-9,5

#### Anlage 4

		Analysenwert	Parameterwert
Radon-222*	Bq/l	4,7	100
Gesamt-Alpha-Aktivität*	Bq/l	< 0,008	0,05

\* Diese Werte stammen aus der Erstuntersuchung. Da die Parameterwerte eingehalten sind, sind keine weiteren Untersuchungen notwendig.

< = kleiner als

n. b. = nicht berechenbar

n. d. = nicht durchgeführt

< BG = kleiner Bestimmungsgrenze

Stand: 1/2023